

Guide d'installation de la caméra IP PTZ TruVision FW 5.1

Introduction

Ce guide d'installation fournit des informations de base sur le paramétrage et l'utilisation de la caméra. Pour obtenir des informations détaillées sur les caméras, consultez le manuel de configuration.

Présentation du produit

Ce guide d'installation s'applique aux modèles de caméra IP PTZ TruVision suivants :

- TVP-1101 (1,3 MPX, suspendue, 20X, PAL)
- TVP-3101 (1,3 MPX, suspendue, 20X, NTSC)
- TVP-1102 (1,3 MPX, de surface, 20X, PAL)
- TVP-3102 (1,3 MPX, de surface, 20X, NTSC)
- TVP-1103 (1,3 MPX, encastrée, 20X, PAL)
- TVP-3103 (1,3 MPX, encastrée, 20X, NTSC)
- TVP-1104 (2 MPX, suspendue, 20X, PAL)
- TVP-3104 (2 MPX, suspendue, 20X, NTSC)
- TVP-1105 (2 MPX, de surface, 20X, PAL)
- TVP-3105 (2 MPX, de surface, 20X, NTSC)
- TVP-1106 (2 MPX, encastrée, 20X, PAL)
- TVP-3106 (2 MPX, encastrée, 20X, NTSC)
- TVP-1107 (2 MPX, suspendue, 30X, PAL)
- TVP-3107 (2 MPX, suspendue, 30X, NTSC)
- TVP-1122 (2 MPX, suspendue, 30X, infrarouge, PAL)
- TVP-3122 (2 MPX, suspendue, 30X, infrarouge, NTSC)

Avant de commencer

Sortez tous les éléments de l'emballage. Vérifiez que les articles sont tous inclus et qu'ils ne sont pas endommagés. La caméra est fournie avec les éléments suivants :

- Caméra dôme
- Guide d'installation
- CD avec manuel de configuration et logiciel Device Manager

Environnement d'installation

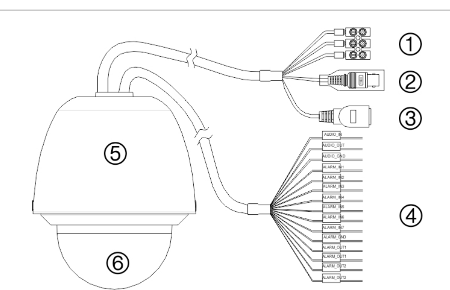
Tenez compte des facteurs suivants lors de l'installation de votre caméra :

- Placez la caméra dans un endroit sûr.
- Assurez-vous que la caméra se trouve dans une zone bien ventilée.
- Évitez d'exposer la caméra à l'humidité.

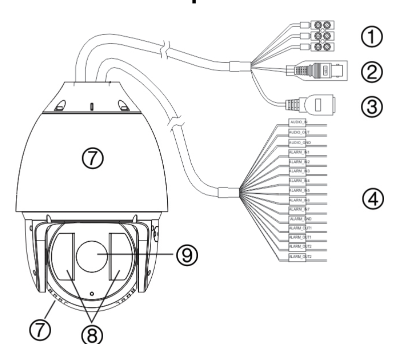
Attention : des risques d'explosion existent si la batterie est remplacée par une autre non appropriée. Jetez vos batteries usagées en fonction des instructions appropriées.

Description de la caméra

Figure 1 : Présentation de la caméra dôme (caméra murale illustrée)



Caméras TVP-1122/3122 uniquement :



1. Cordon d'alimentation
   Connexion d'une alimentation de 24 V ca
2. Sortie vidéo
   Connexion du connecteur BNC à un moniteur CCTV
3. Connecteur Ethernet RJ45
   Connexion aux périphériques réseau
   Connexion au commutateur PoE+
4. Port d'entrée/de sortie audio et entrées/sorties alarme
5. Caisson
6. Bulle
7. Caisson métallique
8. LED IR
9. Caméra

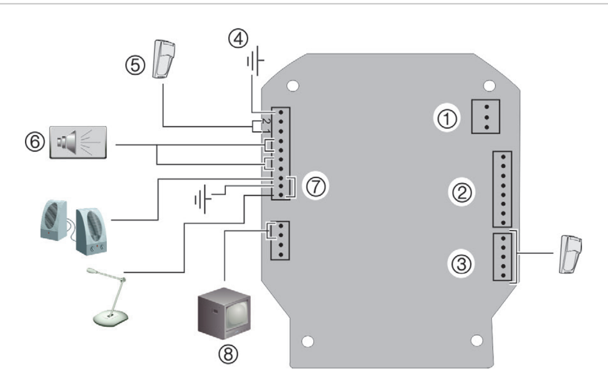
P/N 1073029-FR • REV C • ISS 30SEP15

Connexions

Le caisson de la caméra compte sept entrées alarme, utilisables en tant que déclencheurs d'alarme internes, ainsi que deux sorties alarme intégrées. Ces connexions ne s'appliquent pas aux caméras TVP-1122/3122.

Remarque : les commutateurs DIP ne sont pas utilisés.

Figure 2 : Connexions à la carte de circuits imprimés (à l'exception du modèle TVP-1122/3122)



1. Alimentation : permet de connecter l'alimentation +24 V ca et la masse.
2. Connecteur RJ45 : permet de se connecter au réseau.

Attention : le connecteur RJ45 du module de la caméra ne permet pas de se connecter au réseau. Il s'agit d'un port de type RS-232 utilisé pour le dépannage.

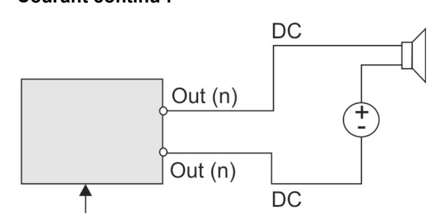
3. Entrées alarme 3 à 7 : permet de connecter jusqu'à cinq périphériques d'entrée alarme.
4. Masse
5. Entrées alarme 1 et 2 : permet de connecter jusqu'à deux périphériques d'entrée alarme.
6. Sorties alarme 1 et 2 : permet de connecter jusqu'à deux périphériques de sortie.
7. Entrée/Sortie audio : permet de connecter l'entrée audio, la sortie audio et la masse aux bornes audio.
8. Vidéo : permet de connecter un moniteur CCTV aux bornes vidéo.

Connexions de l'entrée et de la sortie alarme

La sortie alarme peut être utilisée pour activer ou désactiver un périphérique d'alarme externe. Connectez une alimentation 30 V cc/1 A externe à la sortie alarme. Si vous utilisez une alimentation CA, un relais externe doit être utilisé pour éviter toute électrocution et tout dommage au niveau du périphérique. Reportez-vous à la Figure 3 ci-dessous.

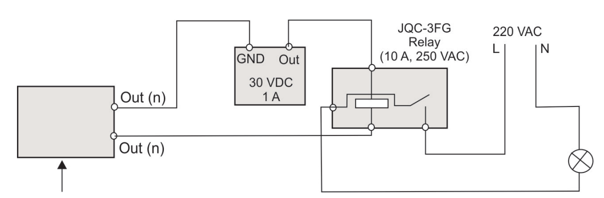
Figure 3 : Sortie alarme externe

Courant continu :



Sortie relais de la caméra dôme

Courant alternatif :

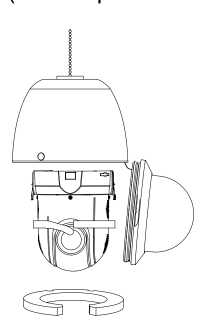


Sortie relais de la caméra dôme

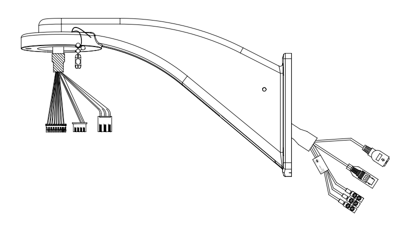
Installation d'une caméra

Caméra murale

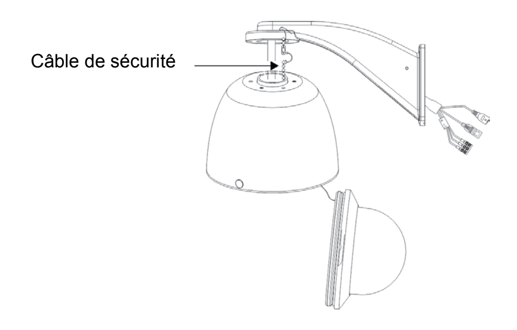
1. Préparez la surface de montage et installez le support de la caméra.
2. Dévissez la bulle de la caméra et retirez la bande de protection du module PTZ (à l'exception du modèle TVP-1122).
3. Appuyez sur les deux languettes situées de chaque côté du module PTZ et retirez celui-ci du caisson de la caméra (à l'exception du modèle TVP-1122).



4. Acheminez les câbles du support suspendu, comme illustré ci-dessous.



5. Reliez le câble de sécurité au support et connectez les câbles à la PCB du module, en les faisant passer par l'orifice d'entrée situé sur la partie supérieure du caisson.

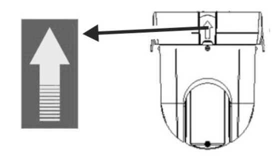


Remarque : si vous devez utiliser les relais d'entrée/sortie audio et les alarmes, connectez-les également à la PCB du module.

Attention : le câble de sécurité est constitué de métal. Assurez-vous que celui-ci n'entre pas en contact avec la PCB du module.

6. Fixez le caisson de la caméra au support à l'aide des vis incluses avec ce dernier.
7. Insérez le module PTZ dans le caisson :

   Placez les languettes du module PTZ, en alignant la flèche située sur le module avec celle située sur le caisson (voir ci-dessous). Le module doit alors se mettre en place. Si vous utilisez une carte SD, insérez-la dans le module avant de placer celui-ci dans le caisson.

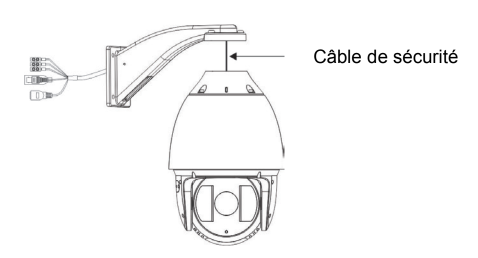


Attention : le port série RS-232 de la caméra ne constitue pas une connexion réseau.

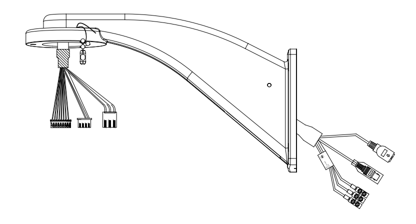
8. Remettez la bulle en place en la vissant au caisson.
9. Consultez la section « Accès à la caméra via Internet », à la page 5, pour savoir comment configurer la caméra via Internet. Reportez-vous au manuel de configuration pour obtenir des informations détaillées.

Caméra murale TVP-1122/3122

1. Préparez la surface de montage et installez le support de la caméra.
2. Fixez le câble de sécurité au support, puis acheminez les câbles depuis le support suspendu, comme illustré ci-dessous.



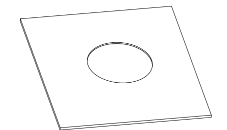
3. Connectez les câbles à la PCB du module en les faisant passer par l'orifice d'entrée, situé sur la partie supérieure du caisson.



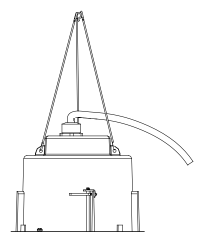
4. Consultez la section « Accès à la caméra via Internet », à la page 5, pour savoir comment configurer la caméra via Internet. Reportez-vous au manuel de configuration pour obtenir des informations détaillées.

Caméra encastrée

1. Percez un orifice au plafond à l'aide du modèle de perçage.

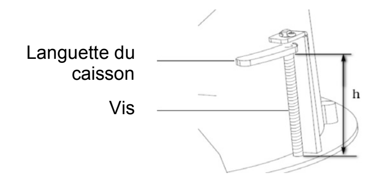


2. Reliez trois câbles de sécurité (non fournis) aux crochets de sécurité de la caméra et suspendez cette dernière.

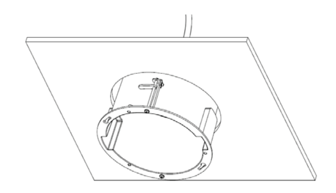


3. Dévissez la bulle de la caméra et retirez la bande de protection du module PTZ.
4. Appuyez sur les deux languettes situées de chaque côté du module PTZ et retirez celui-ci du caisson de la caméra.
5. Acheminez les câbles du support et connectez-les à la PCB du module en les faisant passer par l'orifice d'entrée, situé sur la partie supérieure du caisson.

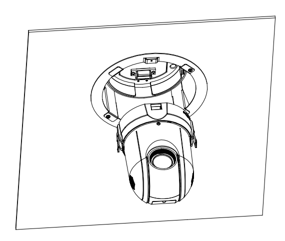
   Remarque : si vous devez utiliser les relais d'entrée/sortie audio et les alarmes, connectez-les également à la PCB du module.
6. Réglez la hauteur des deux languettes du caisson en faisant tourner les vis sur lesquelles elles sont fixées. La distance (h) entre les languettes et l'anneau du caisson doit être supérieure à l'épaisseur du plafond.



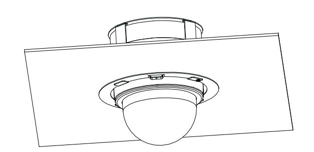
7. Vérifiez que la languette du caisson est fermée et POUSSEZ le caisson dans l'orifice. Maintenez le caisson en place et fixez-le en vissant les languettes sur la surface de montage.



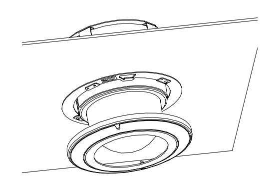
8. Insérez le module PTZ dans le caisson :



9. Remettez la bulle en place en la vissant au caisson.



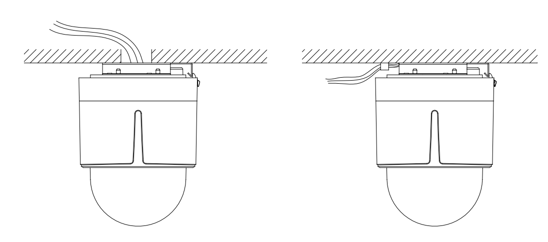
10. Installez l'anneau de garniture. Alignez l'anneau de garniture avec le caisson et insérez les goupilles dans les trous. Tournez ensuite l'anneau dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.



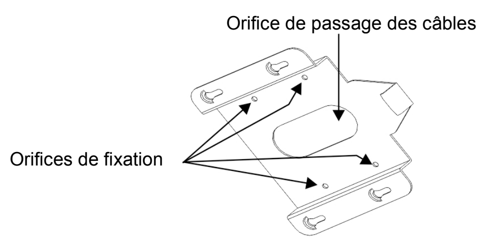
11. Consultez la section « Accès à la caméra via Internet », à la page 5, pour savoir comment configurer la caméra via Internet. Reportez-vous au manuel de configuration pour obtenir des informations détaillées.

Caméra de surface

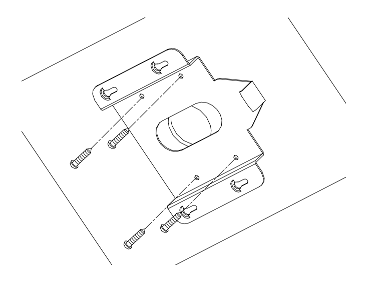
Vous pouvez faire passer les câbles de la caméra PTZ par la partie latérale ou supérieure du caisson. Si vous souhaitez acheminer vos câbles depuis la partie supérieure du caisson, marquez également la position d'un orifice supplémentaire et percez-le.



1. À l'aide du modèle de perçage, marquez la position des quatre orifices que vous devez percer au plafond. Si vous souhaitez acheminer vos câbles depuis la partie supérieure du caisson, marquez également la position d'un orifice supplémentaire et percez-le.



2. Fixez la base de montage au plafond à l'aide des vis fournies.

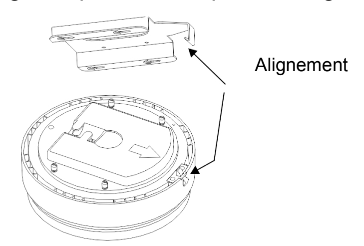


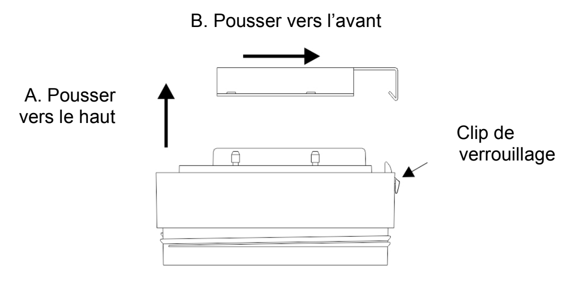
3. Dévissez la bulle de la caméra et retirez la bande de protection du module PTZ.
4. Appuyez sur les deux languettes situées de chaque côté du module PTZ et retirez celui-ci du boîtier du caisson.
5. Acheminez les câbles du support et connectez-les à la PCB du module en les faisant passer par l'orifice d'entrée, situé sur la partie supérieure du caisson.

   Remarque : si vous devez utiliser les relais d'entrée/sortie audio et les alarmes, connectez-les également à la PCB du module.

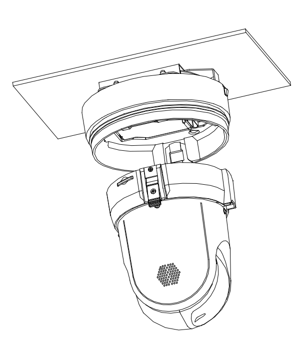
6. Installez le caisson sur la base de montage. Alignez la flèche située sur le caisson avec les ressorts de la base de montage. Poussez le caisson vers le haut (A), puis vers l'avant (B), en direction de la flèche.

   Une fois le caisson positionné, le ressort se met automatiquement en place au niveau du clip de verrouillage. Reportez-vous pour aux figures ci-dessous.

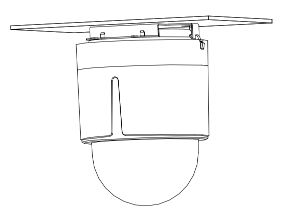




7. Insérez le module PTZ dans le caisson :



8. Remettez la bulle en place en la vissant au caisson.



Avertissement : après l'installation, le module PTZ procède à un auto-test et s'initialise. Ne touchez et ne déplacez PAS la caméra lors de ce processus.

9. Consultez la section « Accès à la caméra via Internet », à la page 5, pour savoir comment configurer la caméra via Internet. Reportez-vous au manuel de configuration pour obtenir des informations détaillées.

Utilisation de la caméra avec un NVR Interlogix, un DVR hybride ou un autre système

Pour savoir comment connecter et faire fonctionner la caméra avec ces systèmes, reportez-vous au manuel d'utilisation de ces derniers.

Utilisation de la caméra avec TruVision Navigator

Vous devez connecter votre caméra à un NVR Interlogix ou à un DVR hybride pour pouvoir la commander à l'aide de TruVision Navigator. Pour savoir comment faire fonctionner la caméra avec TruVision Navigator, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce dernier.

Accès à la caméra via Internet

Le navigateur Web vous permet d'accéder à la caméra via Internet et de la contrôler.

Remarque : les éventuels changements apportés à la configuration d'une caméra ne s'appliquent qu'à cette dernière.

Modifiez le mot de passe administrateur une fois la configuration terminée. Le paramétrage de la caméra doit, idéalement, être modifié uniquement par des utilisateurs autorisés.

Pour accéder à la caméra en ligne :

1. Dans le navigateur Web, saisissez l'adresse IP de la caméra (l'adresse par défaut est 192.168.1.70). La boîte de dialogue Connexion s'affiche.
2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

   Nom d'utilisateur par défaut : admin

   Mot de passe par défaut : 1234

   Cliquez sur **Connexion**. L'écran du navigateur Web s'affiche en mode d'affichage en direct.
3. Cliquez sur l'onglet **Configuration**, situé dans la partie supérieure de l'écran, et sélectionnez le paramètre que vous souhaitez modifier.

Figure 4 : Exemple de fenêtre de configuration

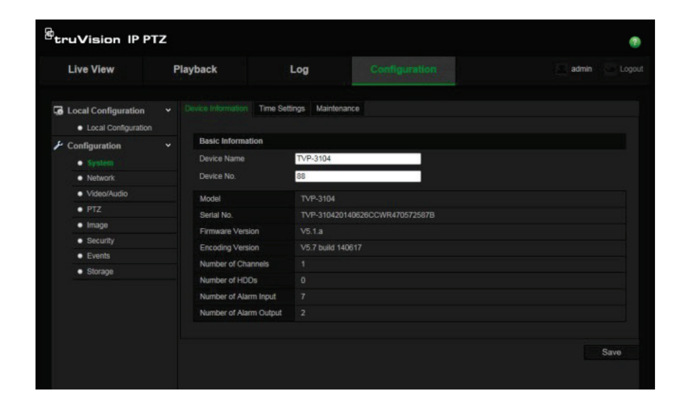


Tableau 1 : Présentation du panneau Configuration

Dossiers de configuration	Description
Système	Permet de définir les informations de base sur le périphérique, y compris le numéro de série et la version actuelle du microprogramme, ainsi que les paramètres relatifs à l'heure et à la maintenance.
Réseau	Permet de définir les paramètres réseau requis pour accéder à la caméra via Internet.
Vidéo/Audio	Permet de définir les paramètres d'enregistrement.
PTZ	Permet de définir les paramètres PTZ.
Image	Permet de définir les paramètres relatifs à l'image, à l'OSD, à l'incrustation de texte et au masquage.
Sécurité	Permet de déterminer quelle personne utilise la caméra, ses mots de passe et privilèges d'accès, ainsi que de définir les paramètres relatifs à l'authentification RTSP, au filtre d'adresses IP et à l'accès Telnet.
Événements	Permet de définir les réglages relatifs à le détection de mouvement, à l'autoprotection, aux entrées/sorties alarme, aux exceptions et aux photos.
Stockage	Permet de définir le planning d'enregistrement, les données applicables à la gestion du stockage, ainsi que la configuration NAS.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	24 V ca, PoE+ (IEEE 802.3at) TVP-1122/3122: 24 VAC, Hi-PoE
Consommation énergétique	Caisson mural : PoE : 25 W max. 24 V ca : 65 W max. Hi-PoE: 50 W max. Caisson encastré : 25 W max. Caisson de surface : 25 W max.
Caractéristiques diverses	
Température de fonctionnement	Caisson mural : PoE+ pour des températures comprises entre -30 et 65 °C Hi-PoE: -30 to +65°C 24 V ca : -40 à 65 °C Caisson encastré : -10 à 50 °C Caisson de surface : -10 à 50 °C
Dimensions	Caisson mural : Ø 220 × 266 mm Caisson encastré : Ø 206 × 251 mm Caisson de surface : Ø 180 × 240 mm TVP-1122/3122: Ø 245 × 371 mm
Poids	Caisson mural : 3,5 kg Caisson encastré : 3 kg Caisson de surface TVP-1122/3122: 6 kg : 2,5 kg

Classe environnementale	Caisson mural : IP66 Caisson encastré : IP54 Caisson de surface : IP54

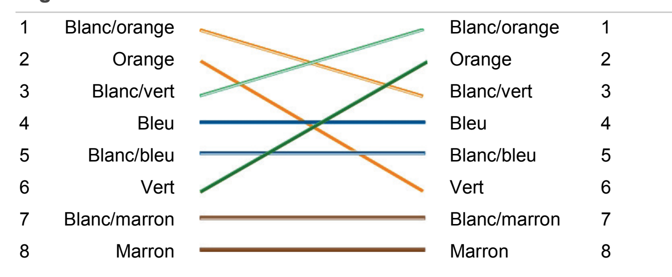
Affectation des broches

Un câble UTP/STP standard comporte huit fils identifiés chacun par un code couleur distinct. Le tableau ci-dessous se rapporte à l'affectation des broches et indique la couleur des fils des câbles droits et croisés :

Figure 5 : Câble droit

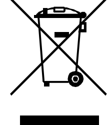
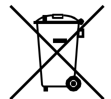
1	Blanc/orange	Blanc/orange	1
2	Orange	Orange	2
3	Blanc/vert	Blanc/vert	3
4	Bleu	Bleu	4
5	Blanc/bleu	Blanc/bleu	5
6	Vert	Vert	6
7	Blanc/marron	Blanc/marron	7
8	Marron	Marron	8

Figure 6 : Câble croisé



Vérifiez que les câbles connectés sont conformes aux indications ci-dessus avant de les utiliser sur le réseau.

Informations réglementaires

Fabricant	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, Californie 92626-5923, USA Représentant autorisé pour l'UE : UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Conformité FCC	Classe A : conformément à la section 15 des règles de la FCC, ce périphérique a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Ce matériel produit, exploite et est en mesure d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au manuel. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit y remédier à sa charge. Ce périphérique est conforme aux données indiquées dans la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Ce périphérique ne doit pas occasionner d'interférence nuisible ; (2) Ce périphérique doit être en mesure de réceptionner toute interférence, y compris celles pouvant entraîner des anomalies. Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par la partie applicable peut vous empêcher d'exploiter cet équipement.
Conformité ACMA	Attention : ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.
Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
Certification	  N4131 
Directives européennes	12004/108/EC (directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC)) : par le présent, UTC Fire & Security déclare que ce périphérique est conforme aux réglementations et autres dispositions importantes de la Directive 2004/108/EC.
	2012/19/EU (directive sur les WEEE) : les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.
	2006/66/EC (directive sur les batteries) : ce produit contient une batterie qui ne peut pas être mêlée aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour obtenir des informations supplémentaires sur les batteries. La batterie comporte ce symbole, pouvant être accompagné de certains caractères faisant état de la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Il convient donc de la remettre à votre fournisseur ou de l'emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse www.recyclethis.info.
Marques et brevets	Il est possible que les noms de marque utilisés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées de leurs fabricants ou fournisseurs respectifs.

Coordonnées

Pour obtenir nos coordonnées, rendez-vous à l'adresse www.interlogix.com ou www.utcfssecurityproducts.eu.